

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Воевода А.А., Чехонадских А.В.

Построение списка критических расположений полюсов систем
автоматического управления 7

Пинус А.Г.

О мультиорграфах с идентичными автоморфизмами и областями
достижимости 19

Пономарёв К.Н.

О бесконечных перестановочных модулях 26

Пономарёв К.Н.

О группе Галуа поля, порождаемого счетным числом элементов 31

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Астриков Д.Ю., Кузьмин Д.А., Панасюк А.И.

Моделирование системы планирования распределенного
высокопроизводительного вычислительного комплекса 34

Борыняк Л.А., Чернышев А.П.

Методика оценки выживаемости элементов микроэлектронных
устройств при тепловом воздействии 42

Гилета В.П., Барис А.В.

Коэффициент полезного действия волновой передачи 50

Грузман И.С.

Применение ЕМ-алгоритма к задаче автоматической сегментации
анизотропных изображений 57

Драгунов В.П., Галайко Д.Ю., Доржиев В.Ю., Бассэ Ф.

Микроэлектромеханический преобразователь на основе
дубликатора Беннета с одним переменным конденсатором 67

Радченко С.Е.

Алгоритм обнаружения поглощения спектральных линий в составе энергетического спектра гамма-излучения 81

Радченко Ю.С., Кондаков М.С.

Характеристики различения системы сигналов с вырожденной корреляционной матрицей 91

Родионова Т.Е., Клячкин В.Н.

Статистические методы оценки показателей качества питьевой воды 101

Степанов Н.А., Юркевич В.Д.

Синтез системы стабилизации скорости вращения двигателя постоянного тока с ШИМ в канале управления на основе метода разделения движений 111

Удалова Ю.В., Легалов А.И.

Верификация функционально-поточковых параллельных программ методом индуктивных утверждений 125

Чернов С.А.

Тонкостенный стержневой конечный элемент с узлами по контуру сечения 133